

DATOS PERSONALES

Nombre: Alejandra Teresita Arroyo

Lugar y fecha de nacimiento: S.C. de Bariloche, Argentina. 09/01/1975. DNI: 24.095.831

Domicilio: Sarmiento 465. S.C. de Bariloche. Río Negro. Argentina

TE: (294) 15 4602878

ACTIVIDAD ACTUAL

Jefe de Trabajos de Estadística 1. Departamento de Estadística. Universidad Nacional del Comahue. Desde marzo 2021.

Profesora Adjunta de Razonamiento y Resolución de Problema. Intensivo. Tecnicatura en Viveros. Universidad Nacional de Río Negro. Desde febrero 2020.

Profesora de Estadística y Matemática Aplicada a la Producción. Tecnicatura en Viveros. Universidad Nacional de Río Negro. Desde marzo 2019.

Consultora estadística independiente desde Marzo de 2017.

FORMACION ACADEMICA

2008. Doctora en Ciencia Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Tesis: Modelos Mixtos en el Análisis de Loci de Caracteres Cuantitativos y su Aplicación en el Mejoramiento Genético Vegetal. Directora: Mónica Balzarini.

2000. Ingeniera Agrónoma. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.

OTRAS FORMACIONES

2015. Facilitadora de Talleres Conversacionales. A&T Coaching Organizacional. Córdoba. Argentina.

2011. Instructora certificada para el aprendizaje activo. Duración del curso: 24 horas del 27 al 29 de septiembre.

ANTECEDENTES DOCENTES

***Cargos docentes**

2008-2017. Profesora de Estadística. Universidad EARTH. Costa Rica. Desde marzo de 2008 a febrero 2017.

***Cargos de coordinación académica**

2009-2016. Coordinadora del curso Experiencia de Trabajo. Módulo Experiencia Comunitaria. Universidad EARTH. Costa Rica. Desde enero de 2009 a diciembre 2016.

***Cursos o talleres facilitados**

2015. Curso "Análisis de datos genéticos" Agencia de Extensión Bariloche. INTA. 18/05 al 22/05.

2016. Taller de Liderazgo y Coaching para estudiantes del último año de la carrera. Universidad EARTH. Junio.

2021. Curso Modelos lineales mixtos usando R. Curso de postgrado para el Doctorado en Biología. Universidad Nacional del Comahue. 40 hs. Octubre.

PUBLICACIONES

•Libros

2005. Balzarini, M., Bruno, C. y Arroyo A. Análisis de Ensayos Agrícolas Multiambientales. Ejemplos en Info-Gen. Ed. Brújlas ISBN 987-05-0349-7. Córdoba, Argentina. 141 pp.

***Capítulos de libros**

2018. Kohlmann, B., Arroyo, A., Macchi, P., Palma, R. Biodiversity and Biomonitoring Indexes. En: B.M. Maestroni y A. Cannavan (eds.); Integrated Analytical Approaches for Pesticide Management. Elsevier Publishers/Academic Press y Joint FAO/IAEA Division, chapter 6, 83– 106. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816155-5.00006-3>

•Revistas Científicas últimos 5 años (12 en total)

1. Kohlmann, B., A. Arroyo, M. Springer y D. Vásquez. 2015. Agrorural ecosystem effects on the macroinvertebrate assemblages of a tropical river, chapter 13, pp. 317 - 351. En: J.A. Blanco (editor). Biodiversity in Ecosystems – Linking Structure and Function. Intech. ISBN 978-953-51-4111-2. INTECH Publishers, Rijeka, Croacia.

2. Kohlmann B, Vásquez D, Arroyo A, Springer M. 2021. Taxonomic and Ecological Diversity of Aquatic Macroinvertebrates Assemblages and Bioindication in Rivers of the Dry Tropics of Costa Rica. Frontiers Environmental Science. Aprobado.

3. Romero-Perezgrovas R., Arboleda, V., Linkimer, M., Romero, M.F., Bentson, S., Arroyo, A. y Kohlmann, B. 2021. "Effect of Improved Stoves on Wood Consumption, Particulate Matter and Carbon Monoxide Production in Central America." Sustainable Energy, vol. 9, no. 1: 1-8. doi: 10.12691/rse-9-1-1.

• Presentación en congresos últimos 5 años (34 en total):

2016. International Conference on Plant Nutrition and Soil Science (PNSS 2016) - August 24 to 26, 2016 in Xi'an, China.

1. Perret, J.S., S. Lepers-Andrzejewski, A. Arroyo and G. Botherson. Quantification of Nutrient Uptake and Absorption in Vanilla xtahitensis Tahiti and Haapape to Optimize Sustainable Vanilla Production.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

2022. Colaboradora del PIP 1484/21 administrado por CONICET-PATAGONIA NORTE - MARTIARENA, MARIA LUZ y cuyo titular es FERNANDEZ ARHEX, VALERIA CRISTINA. Desde 21/02/2022

REVISORA DE TRABAJOS CIENTIFICOS

Revisas Agronomía mesoamericana. Universidad de Costa Rica. ISSN: 2215-3608.

- a) "Estimación del tamaño óptimo de parcela para frijol". Junio del 2019
- b) "Simulación de ensayos en blanco para determinar el número de repeticiones en ensayos de arroz". Agosto de 2020

ASESORAMIENTO ESTADÍSTICO EN TRABAJOS CIENTÍFICOS

Asesoramiento estadístico para el análisis de datos en los trabajos, últimos 5 años (14 en total):

1. 2017. Asesoramiento estadístico: Encuesta de evaluación directa a los usuarios de Alimentación UA HZB. Unidad de Alimentación HZB. Lic. Terceño Mercedes, Lic. Magni Vanina y Lic. Natalia Gonzalez. Bariloche, Argentina.

2. 2020. Asesoramiento estadístico de la Tesis de Maestría: Construcción de valores de referencia para los indicadores del sistema Agroecoindex Periurbano. E. Matoff. Maestría en Horticultura. UNCuyo.
3. 2020. Asesoramiento estadístico del anteproyecto de tesis doctoral: "Estudio Socio Demográfico de Mortalidad Infantil en Uruguay en el contexto de la Reforma Sanitaria" 2008- 2018. M. Balbuena. Doctorado en Demografía. FCE. UNC.
4. 2020. Asesoramiento estadístico para la tesina para optar al grado de Licenciada en Ciencias Biológicas "Patrones de actividad y dieta de un mesodepredador (*Lycalopex culpaeus*) en ambientes esteparios del Noroeste patagónico: Influencia de factores asociados a las prácticas ganaderas" Estudiante: María Victoria Arroyo. Universidad Nacional del Comahue-U.N.Co Bariloche.

CONSULTORIAS/ASESORIAS (últimos 5 años)

1. 2017. Cálculo del tamaño de muestra para la Encuesta de evaluación directa a los usuarios de Alimentación. Unidad de Alimentación Hospital Zonal Bariloche. Lic. Terceño Mercedes, Lic. Magni Vanina y Lic. Natalia Gonzalez. Bariloche, Argentina.
2. 2018. Análisis estadístico del trabajo *Evaluación de un Índice Bio-Indicador de Calidad de Suelos Adaptado al Trópico Húmedo*. Harold Ravelo Presentado en modalidad de Poster en el Congreso ALASRU-2018.
3. 2020. Asesoramiento estadístico para el análisis de datos de sistemas de producción de países africanos. Solicitado por Ing Agr Diego Cerrudo.
4. 2020. Asesoramiento estadístico en el análisis de datos asociado al trabajo "Estado actual de recursos generales y funcionamiento de servicios hospitalarios de emergencias pediátricas con gestión pública en Argentina. Solicitado por Dra. Liliana Cáseres y Dra. Alejandra Boto. Presentado en la Semana de Congresos y Jornadas Nacionales. Sociedad Argentina de Pediatría.
5. 2020. Asesoramiento estadístico para el proyecto de tesis doctoral de Mariela Balbuena: Estudio Socio Demográfico de Mortalidad Infantil en Uruguay en el contexto de la Reforma Sanitaria 2008- 2018. Doctorado en Demografía. Universidad Nacional de Córdoba.
6. 2021. Análisis de datos de la encuesta a hospitales latinoamericanos de gestión pública sobre productividad y recursos estructurales, humanos, normativos del año 2018. Solicitado por Dras. Liliana Cáseres.
7. 2021. Análisis de datos para la tesis doctoral de Mariela Balbuena: Estudio Socio Demográfico de Mortalidad Infantil en Uruguay en el contexto de la Reforma Sanitaria 2008- 2018. Doctorado en Demografía. Universidad Nacional de Córdoba.